

Anoftalmía y Microftalmía

¿Qué son la anoftalmía y microftalmía?

Los términos médicos anoftalmía y microftalmía a menudo se utilizan indistintamente. **Microftalmía** es un trastorno en el cual uno o ambos ojos son anormalmente pequeños, mientras que **anoftalmía** es la ausencia de uno o ambos ojos. Estos trastornos raros se desarrollan durante el embarazo, y pueden estar asociados con otros defectos de nacimiento.

¿Qué causa la anoftalmía y microftalmía?

Para algunas personas con anoftalmía o microftalmía, una causa específica no es posible de identificar. Existen varias causas posibles para ambas de éstas condiciones, incluyendo cambios genéticos. Los científicos también creen que factores ambientales (como la exposición a los rayos X, los productos químicos, medicamentos o fármacos, pesticidas, toxinas, radiación o virus) puedan aumentar el riesgo de anoftalmía o microftalmía.

¿Se pueden tratar la anoftalmía y microftalmía?

Para anoftalmía o microftalmía grave, no existe un tratamiento disponible que pueda implantar un ojo nuevo o restaurar la visión. Sin embargo, algunas formas de microftalmía pueden beneficiarse de tratamientos médicos o quirúrgicos. En casi todos los casos, es posible una mejoría en la apariencia del niño. El tratamiento en los niños es principalmente estético, y se basa en la utilización de **prótesis** oculares (artificiales) para tal fin, que se colocan en la órbita ocular, para lograr que ésta se desarrolle.

Un especialista puede elaborar **conformadores oculares** (son estructuras de plástico o acrílicos biocompatibles que ayudan a dar soporte al rostro, y estimular el desarrollo y crecimiento de la órbita ocular). A medida que se desarrolla la estructura facial, será necesario hacerse un nuevo conformador para colocarlo y adaptarlo a la cavidad orbitaria. Es posible también, que un niño con anoftalmía deba utilizar **expansores orbitales** para ayudar a ampliar la órbita ocular. Una vez que la estructura facial esté totalmente desarrollada, prótesis oculares pueden ser elaboradas y colocadas. El médico de su hijo le hablará sobre las opciones de tratamiento apropiadas en este caso.

Los niños con microftalmía pueden tener una **visión residual** (vista limitada). En estos casos, se puede colocar un parche en el ojo normal, para fortalecer la visión del otro afectado. Para ayudar con la apariencia estética, una prótesis puede elaborarse para cerrar la cavidad del ojo microftálmico, conservando así la visión restante. Una vez más, el médico de su hijo discutirá con usted las opciones de tratamiento.

Para obtener mas informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales de Internet
Sociedad Americana de Cirugía Reconstructiva y Oftalmología Plástica - American Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery - <http://www.asoprs.org>

Asociacion de Red Internacional para Niños con Anoftalmia - International Children's Anophthalmia Network - <http://www.anophthalmia.org>

Instituto Nacional de Oftalmología - National Eye Institute - <http://www.nei.nih.gov/health/resourceSearch.asp>

Source: The National Eye Institute (NEI), part of the National Institutes of Health (NIH)